

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



PICARDIE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 04 du 15 mai 2003 - 02 pages

Pomme de Terre

Phénologie

Le stade varie entre «non levée» (principalement variétés chair ferme) à 10-15 cm de végétation (variétés féculières).

Mildiou

Date de la première intervention

<u>L'environnement de la parcelle</u> **est le premier critère à prendre en compte**, quel que soit le stade de la pomme de terre (à partir de 50% de levée de la culture). Les tas de déchets et les repousses avec symptômes de mildiou proches de la parcelle de pomme de terre constituent la source d'inoculum primaire. Le spores sont véhiculées par la pluie et le vent (la distance parcourue par une spore peut atteindre 1 km) et contaminent les premières levées en parcelle.

Dans le cas où l'environnement est sain, d'autres critères sont pris en compte.

<u>La sensibilité variétale</u>. Nos essais variétaux conduits depuis 1998 sur le site du Paraclet nous ont permis d'établir un classement régional des variétés étudiées en 3 catégories (sensible, intermédiaire et résistante) en fonction de leur résistance au mildiou sur feuillage.

<u>Le risque simulé par le modèle pour un secteur</u>. Un de nos modèles, Guntz-Divoux, nous indique la succession des générations de mildiou. Les différentes expérimentations menées nous ont permis de coupler ces données de modèle avec la sensibilité variétale. **Pour les variétés les plus sensibles, la première intervention est justifiée lorsque la 3ème génération est atteinte. Le traitement doit être repoussé à la 4ème génération pour les variétés intermédiaires et à la 5 ème pour les résistantes.**

<u>Les prévisions météorologiques</u>. Les interventions seront réalisées avant toute période d'hygrométrie saturante trop longue (pluie, brouillard) surtout par température douce.

Le bilan des dernières années montre que les gains de traitement sont plus faciles à réaliser en début de campagne. Il est donc impératif de raisonner cette première intervention.

En culture

Une première prospection pour un recensement des tas de déchets a été réalisée sur plusieurs secteurs de la région. Dans les Plateaux Picards, le Santerre, le Vermandois, le Ponthieu, le Vimeu, quelques tas ont été identifiés.
Sur l'ensemble de ces tas, la végétation est bien présente (10 cm), et peut être un risque de dissémination d'inoculum primaire pour vos emblavements proches des parcelles de pommes de terre.

La végétation sur ces tas est actuellement saine.

Le coin des modèles

D'après notre modèle Guntz-Divoux, la 2 ème génération est en cours sur la majorité des stations climatiques. Les stations d'Inval, Marcelcave, Saint Just en Chaussée, Villeroy et Villers Bocage annoncent la 3ème génération.

Situation épidémiologique poste par poste (d'après Guntz-Divoux)

Postes climatiques	Génération
Amiens	2 ème
Attilly	2 ème
Ebouleau	2 ème
Forte	2 ème
Froidmont	2 ème
Inval	**3 ème**
Marcelcave	**3 ème**
Saint Just en Chaussée	**3 ème**
Vauvillers	2 ème
Verdilly	2 ème
Vic sur Aisne	2 ème
Villeroy	**3 ème**
Villers Bocage	**3 ème**
Villiers le Sec	2 ème



Si ce n'est déjà fait, pensez à vous réabonner !



Mildiou :

Détruisez les tas de déchets présents,

Intervention fongicide sur variétés sensibles, si mildiou dans l'environnement.

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
BP 69
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56
E-mail : srpv.draf-picardie@agriculture.gouv.fr
Notre site : www.srpv-picardie.com

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1823AD
ISSN n°07576609

Tarif Courrier 57 €
Tarif Fax 57€
Tarif E-mail 57 €

Préconisations

➢ **sur variétés intermédiaires et résistantes**

Aucune intervention fongicide ne se justifie.

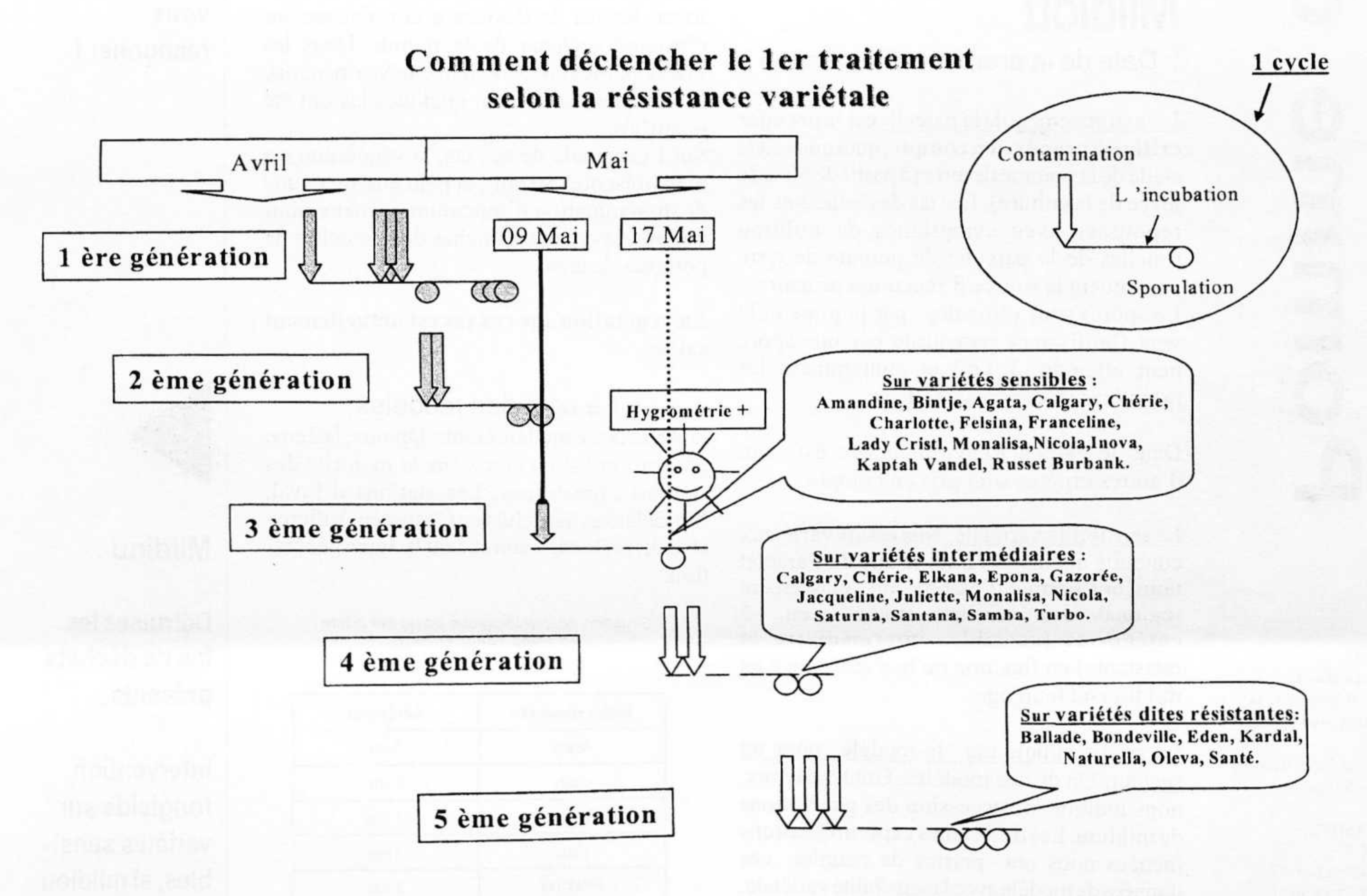
➢ **sur variétés sensibles**

Plusieurs cas se présentent :

1- Parcelles levées à + de 50%, situées dans les secteurs avec tas de déchets avec symptômes sporulants. La 1ère intervention est à prévoir théoriquement **à partir du 17 mai**, quelle que soit la génération de mildiou atteinte.

2- Parcelles levées, situées dans les secteurs sans tas de déchets présents dans l'environnement, attendre l'arrivée de la 3 ème génération. Si c'est déjà le cas, l'intervention doit être réalisée avant les prochaines pluies.

Détruisez les tas de déchets présents.



Représentation graphique d 'après Guntz-Divoux sur la station de Marcelcave pour l 'année 2003.